Station 9 Lösung

9.1

Preisreduzierte Skates:

Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier: **(100%- 35%) von 199,95 € sind x**
0,65 · 199,95 € = 129,9675 ≈ **129,97 €**

Antwort: Die Skates würden dann im Herbst nur noch **129,97 €** kosten.

9.2

Monkey Island:

Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier: **x von 39 € sind 9,50 €**
x · 39 € = 9,50 €
x = 9,50 € : 39 €
x = 0,2435... ≈ 24% (= 100% - **76%**)

Antwort 1: Der Preis wurde um sagenhafte **76%** reduziert.

9.3

Aufgabe „Kino-Karten“

Grundgleichung: **Prozentsatz · Grundwert = Prozentwert**

Hier: **80% von x sind 4,80 €**
80% · Grundwert = 4,80 €
Grundwert = 4,80 € : 80%
Grundwert = 4,80 € : 0,80
Grundwert = **6 €**